TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

GEORGES DUMAS

Professeur de Psychologie Expérimentale à la Sorbonne,
Chef du laboratoire de Psychologie Pathologique à l'asile Sainte-Anne
(Clinique de la Faculté de Médecine)
et Professeur de Psychologie Pathologique à l'Institut de Psychologie
de l'Université de Paris

PARIS

—

1926

TITRES



ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Né le 6 mars 1866.

1886-89. Elève de l'Ecole normale supérieure (section des Lettres).

1887. Licencié ès Lettres.

1889. Agrégé de Philosophie.

1888-94. Etudiant en médecine.

1894. Docteur en médecine.

1894-1902. Professeur de Philosophie au Collège Chaptal.

1896. Chef du laboratoire de Psychologie pathologique à la Clinique des Maladies mentales de la Faculté de Médecine.

1902. Chargé de cours à la Sorbonne.

1910. Professeur adjoint à la Sorbonne.

1912. Professeur titulaire de Psychologie expérimentale à la Sorbonne.

1914. Engagé le 2 août avec le grade d'aide-major de 2e classe et attaché au service psychiatrique du Val-de-Grâce.

1915. Nommé, en janvier, médecin d'état-major à la Ire armée, puis médecin consultant aux

centres neuro-psychiatriques de Verdun et de Toul.

1916. Médecin traitant du Centre neuro-psychiatrique de Toul.

1917. Médecin en chef du Centre neuro-psychiatrique de Noyon (IIIe armée).

1917-18. Mission au Brésil au nom du Service de Santé et du ministère de la Guerre pour travailler à la reconnaissance de l'Etat de Guerre et pour recruter des médecins brésiliens.

1918. Médecin en chef du Service psychiatrique d'Issy-les-Moulineaux.

1918. Chef du Service psychiatrique de l'Hôpital brésilien. Démobilisé le 1er janvier 1919.

1920. Professeur de Psychologie pathologique à l'Institut de Psychologie de l'Université de Paris.

Fondateur et directeur (avec le professeur Pierre Janet) du *Journal de Psychologie normale et pathologique* (Alcan).

Fondateur et président de la Société de Psychologie de Paris.

Membre de la Société de Psychiatrie.

Membre de la Société Médico-psychologique.

Chevalier de la Légion d'honneur au titre militaire, officier au titre du ministère des Affaires étrangères.

ARTICLES DE REVUES

Revue philosophique

1891. *L'Association des idées dans les passions.* — Etude de psychologie pathologique où l'auteur s'est efforcé de mettre en lumière et d'analyser la forme systématique revêtue par les associations d'idées dans les passions et les psychoses passionnelles.

1896. *Recherches expérimentales sur la physiologie de la tristesse et de la joie.* — Etude de psycho-physiologie où l'auteur recherche les variations circulatoires et respiratoires qui caractérisent les états de joie, de tristesse et de douleur morale (3 articles).

1897. *Recherches expérimentales sur la physiologie de la tristesse et de la joie.* — Continuation des précédentes. Les observations et analyses ont surtout porté sur les états d'excicitation et de dépression pathologiques (1 article).

1897. *Gall et l'Expression des Emotions.* — Où l'on montre que Gall avait pressenti les explications de Darwin.

1897. *L'état mental d'Auguste Comte.* — Etude où l'auteur a étudié le mysticisme final d'Auguste Comte, les accidents psychopathiques dont le grand philosophe a souffert et le

caractère messianique de sa doctrine (3 articles).

1899. *A propos des névroses et des idées fixes.* — Exposé et discussion du livre de Pierre Janet sur ce sujet.

1900. *La philosophie d'Auguste Comte.* — Exposé et discussion du livre de L. Lévy-Bruhl sur ce sujet.

1900. *L'état mental de Saint-Simon.* — Etude conçue sur le même type que l'étude de l'état mental de Comte. L'auteur étudie le mysticisme final de Saint-Simon et le caractère messianique du philosophe (3 articles).

1903. *Les obsessions et la psychasthénie.* — Exposé et discussion de l'ouvrage de Pierre Janet sur ce sujet.

1904. *Le positivisme d'Auguste Comte et le positivisme de Saint-Simon* (2 articles). L'auteur étudie l'influence considérable exercée sur les doctrines de Comte par celles de Saint-Simon.

1904. *Psychologie et physiologie de l'expression du sourire.* — Etude de psychologie expérimentale où l'auteur s'efforce d'établir par l'électrisation que l'expression du sourire tient uniquement à l'augmentation du tonus du facial et ne relève d'aucune des explications finalistes, préhistoriques ou intellectualistes dont Darwin et Wundt ont abusé.

1905. *Pathologie du sourire* (contractures faciales). Où l'auteur s'efforce de montrer que les excitations lésionnelles du facial confirment sa conception mécanique du sourire.

1905. *Le préjugé intellectualiste et le préjugé finaliste dans l'expression des émotions.* — En s'appuyant sur l'expérimentation électrique et sur la pathologie nerveuse, l'auteur critique les théories de Wundt, de Spencer et de Darwin sur l'expression des émotions.

1906. *Les conditions biologiques du remords.* — Etude de psychophysiologie et de pathologie mentale où l'auteur étudie les conditions psychologiques et physiologiques des crises de remords et d'angoisse chez les aliénés et les névropathes. Distinction du remords et du repentir.

1908. *La logique d'un dément.* — Etude sur ce qui persiste de raisonnement et de liaison normale des idées dans cette logique de rêve qui est celle des déments précoces.

1911. *La contagion mentale.* — Etude de psychologie normale et pathologique où l'auteur s'attache à distinguer et à analyser les faits de contagion mentale d'individu à individu, les faits d'épidémie mentale caractérisés par la multiplicité des contagions individuelles et les faits de délire collectif caractérisés par une collaboration des délires individuels et la constitution d'un

thème délirant unique. Dans aucun cas d'ailleurs il ne s'agit de psychoses véritables mais uniquement de délires et d'accidents (2 articles).

1911. *Les prétendues contagions des états maniaques et mélancoliques.* — Discussion et réfutation d'après les faits des nombreux cas publiés par les aliénistes allemands.

1915. *La prétendue contagion des psychoses hallucinatoires chroniques.* — Discussion et réfutation, d'après les faits, des nombreux cas publiés par les aliénistes français, allemands et anglais. L'auteur s'efforce d'établir que l'idée même de la contagion des psychoses qui eut tant de succès parmi les aliénistes de la fin du siècle dernier n'est compatible ni avec la conception autotoxique ni avec la conception constitutionnelle des psychoses. Il peut y avoir tout au plus influence momentanée d'un aliéné sur un débile, communication de formules délirantes ou d'accidents pithiatiques passagers, parfois même collaboration de deux aliénés que la vie a réunis et liés mais il n'y a pas de psychoses par contagion.

1920. *L'expression des Emotions.* — Etude d'ensemble sur les expressions émotionnelles, sur la physiologie des émotions et sur les centres cérébraux (mésocéphaliques et cor-

ticaux) de l'expression réflexe et de la mimique.

1923. Avant-propos d'un traité de psychologie, où l'auteur essaie de dégager les tendances générales (biologiques, pathologiques, sociologiques, bergsoniennes) de la psychologie française contemporaine.

1923. *Le psychologue des glandes endocrines.* — Etude des glandes endocrines et de leurs sécrétions dans leurs rapports avec l'émotion et l'instinct.

1926. *Introduction à l'étude des expressions émotionnelles.* — L'auteur étudie les principales théories de l'expression qui ont été proposées et il s'efforce de montrer que, bien avant Darwin et Wundt, qui ne les ont ni cités, ni connus, Descartes et Buffon avaient formulé, le premier des lois mécaniques de l'expression, le second des principes mimiques que nous n'avons qu'à reprendre aujourd'hui en leur ajoutant la précision et le détail de nos connaissances psychologiques et physiologiques.

JOURNAL DE PSYCHOLOGIE

normale et pathologique

1905. *Fétichisme et mosochisme associés.* — Il s'agit d'un malade fatichiste et masochiste

qui a été initié au mosochisme par des rêves douloureux et sexuels.

1910. *Exposé des recherches faites avec le Dr Malloizel sur les réflexes polyglandulaires dans l'expression des Emotions.* — Les deux auteurs pensent avoir établi que la plupart des émotions toniques ébranlent et sollicitent le système glandulaire tout entier, avec action prédominante sur les glandes qui leur sont spécifiquement liées quand il s'agit d'émotions spécifiques.

1912. *Les prétendues contagions entre aliénés.* — L'auteur s'attache à établir qu'il n'y a pas de contagions entre aliénés et que tous les cas rapportés reviennent à la communication de formules délirantes imposées en général par un aliéné systématique à un débile.

1915. *Les méthodes de la psychologie pathologique.* — L'auteur étudie, en s'appuyant sur les méthodes usitées en physiologie pathologique, les méthodes qui sont ou devraient être usitées en psychologie pathologique. Il rapporte et discute les résultats obtenus par ces méthodes et indique ceux qu'on pourrait obtenir. Il expose et critique la psychologie pathologique de Freud dont il signale les interprétations arbitraires et les exagérations systématiques.

1920. *Psychologie et physiologie des larmes.* — L'auteur écarte toutes les explications données

pour les larmes émotionnelles par Darwin et par Wundt. Il pense et il essaie de montrer que les larmes qui sont liées chez l'enfant aux fortes excitations émotionnelles (douleur morale et colère) jouent le plus souvent chez l'adulte un rôle de substitution et de dérivation par rapport à la réaction motrice qui ne s'exécute pas (larmes de joie, larmes de pitié (au théâtre), larmes d'émotion esthétique, etc...

1920. *L'interpsychologie.* — L'auteur étudie les divers mécanismes par lesquels s'exerce l'action d'un esprit sur un autre (démonstration, persuasion, suggestion, imitation automatique) et il insiste sur ce fait qu'on ne saurait étudier aucun de ces mécanismes d'actions et d'interactions individuelles, pas même la démonstration, en faisant abstraction du milieu social (représentations collectives, croyances, espérances communes) qui en facilite ou en empêche l'effet.

1921. *Psychologie et Physiologie du rire.* — Etude de psychologie, de pathologie et de physiologie affectives où l'auteur, s'aidant des études de Bechterew, de Brissaud et des recherches plus récentes sur l'encéphalite léthargique, étudie le mécanisme anatomo-physiologique du rire. Il étudie également, en s'aidant des vues profondes de Bergson et de Spencer, les conditions du comique

et les raisons pourquoi la perception de certains rapports comiques s'accompagne de la décharge motrice qui est le rire. Il arrive à cette conclusion que le rire est un phénomène de décharge par brusque dénivellation, conséquence d'une émotion qui se résout à rien, et il essaie d'expliquer le caractère spasmodique des réactions musculaires en s'aidant des travaux de François Franck sur l'épilepsie corticale.

1922. *La psychose hallucinatoire chronique.* — Analyse du mécanisme et des conditions psychologiques de la psychose hallucinatoire chronique où l'auteur tend à ne voir qu'une forme lente de la démence précoce et où il considère comme capital et primaire le sentiment d'automatisme et la désagrégation de l'unité mentale.

1923. *Psychologie de l'hystérie.* — Exposé des idées et des discussions psychologiques relatives à l'hystérie. L'aûteur, qui a eu l'occasion d'observer pendant la guerre un grand nombre d'accidents hytériques, estime que tous ces accidents s'expliquent par le pithiatisme et se rallie à la théorie de J. Babinski. Il estime que dans les cas où l'on a affaire à des pithiatiques sincères et non à des mythomanes, il faut le plus souvent faire la part d'un accès d'auto-

intoxication émotionnelle ou commotionnelle et de confusion mentale, accès plus ou moins marqué, antérieur aux troubles pithiatiques et qui laisse les sujets dans un état de docilité et de flexibilité mentale qui facilite l'éclosion de leurs accidents.

REVUE DES DEUX MONDES

1906. *Comment aiment les mystiques chrétiens.* — Etude psychologique où l'auteur s'élève contre le simplisme de certaines explications physiologiques et montre que l'amour des mystiques est la synthèse et comme la projection, vers un objet considéré par eux comme absolu, des plus forts sentiments humains.

1910. *La stigmatisation chez les mystiques chrétiens.* — Etude psychologique du phénomène de la stigmatisation.

REVUE DE PARIS

Collaboration depuis 1903 avec des articles qui ont porté sur les manifestations psychologiques du mysticisme et en 1917 et 1918 avec des articles qui ont porté sur les troubles nerveux et mentaux provoqués par la guerre.

OUVRAGES

1893. *La Philosophie de Léon Tolstoï.* — Etude sur le néo-christianisme professé par Tolstoï dans la seconde partie de sa vie, sur les origines de cette doctrine et sur sa valeur (1 vol. 225 p., Hachette).

1894. *Les états intellectuels* (raisonnements, représentations, etc.) *dans la mélancolie* (1 vol. 180, p.). — L'auteur étudie surtout le mécanisme de l'idéation sous l'influence des émotions, mécanisme d'évocation très différent du mécanisme d'interprétation des états passionnels (Alcan).

1896. Traduction avec préface du livre de Lange, *Les Emotions* d'après la version du danois en allemand faite par le Dr Kurella (1 vol. 220 p., Alcan).

1900. *Quid Augustus Comte de psychologis suæ aetatis senserit* (100 p., Alcan).

1900. *La Tristesse et la Joie.* (Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences morales et par l'Académie de Médecine.)

Dans cette étude de 300 pages l'auteur analyse les caractères psychologiques de la joie et de la tristesse morbides ou normales ainsi que les variations physiologiques, chimiques, physiques, biochimiques qui conditionnent ou qui accompagnent ces deux émotions (Alcan).

1903. Traduction de la Théorie de l'Emotion de W. James avec une préface où l'auteur expose, commente et critique la théorie physiologique de l'émotion (200 p., Alcan).

1905. *L'expression des émotions et le sourire.* — Ce livre de 160 pages est la synthèse des articles publiés sur le même sujet dans la *Revue philosophique* (Alcan).

1906. *Psychologie de deux Messies positivistes* (Saint-Simon et Auguste Comte). — Ce livre est la synthèse des articles publiés sur le même sujet dans la *Revue philosophique.* L'auteur l'a fait précéder d'une préface où il étudie le caractère messianique des philosophes qui ont écrit après la Révolution (250 p., Alcan).

1918. *Névroses et Psychoses de guerre chez les Austro-Allemands* (En collaboration avec le Dr Henri Aimé). — Les auteurs ont utilisé les articles publiés en Allemagne par le Dr Birnbaun pour exposer les faits observés dans l'armée allemande, les interprétations proposées et la thérapeutique appliquée (200 p., Alcan).

1919. *Troubles mentaux et troubles nerveux de guerre.* — L'auteur résume en 225 pages son expérience neurologique et psychiatrique de guerre. Il étudie d'abord les psychoses qui ont été seulement colorées et alimentées par la guerre, et il consacre la

plus grande partie de son livre aux états confusionnels et pithiatiques créés par les commotions ou les émotions.

A propos des accidents pithiatiques il montre que ceux qui sont sincères ont toujours été précédés d'une période d'auto-intoxication et de confusion plus ou moins marquée qui en a favorisé l'éclosion. *Vida supra* (Alcan).

1923-24. *Traité de Psychologie* en 2 volumes de 952 et 1173 pages, publié sous la direction de G. Dumas avec une contribution personnelle de 700 pages pour les chapitres suivants (Alcan).

(Pour éviter des répétitions on ne donnera que le titre des chapitres dont on retrouve la substance dans les analyses précédentes).

L'EXCITATION ET LE MOUVEMENT

I. *L'irritabilité cellulaire.*
II. *L'irritabilité du neurone et le réflexe.*
III. *La coordination des réflexes.*
IV. *L'inhibition.*
V. *Le tonus.*
VI. *Les mouvements autochtones.*
VII. *Les mouvements volontaires.* Description et analyse. Conditions neurologiques des mouvements volontaires Conditions psy-

chologiques des mouvements volontaires.

VIII. *La contraction des muscles striés et la fatigue musculaire*. Physiologie de la contraction musculaire. — Le travail du muscle. — La fatigue musculaire.

IX. *Conclusion*.

LES ETATS AFFECTIFS

I. *Le plaisir et la douleur*. — *A*. La douleur : Les manifestations organiques de la douleur. La douleur est-elle liée à l'excitation intense de tous les nerfs ? Y a-t-il un sens de la douleur ? *B*. Le plaisir : Physiologie du plaisir. Finalité de l'agréable et du désagréable. Y a-t-il d'autres sentiments élémentaires que ceux de l'agréable et du désagréable ?

II. *Les tendances*. — Définitions des tendances. Classification des tendances.

III. *Les besoins*. — Psychologie des besoins. Physiologie des besoins. Le besoin et le désir.

IV. *Les émotions*. — L'émotion-choc. L'émotion-sentiment. Le plaisir moral et la douleur morale. La tristesse. La joie. La peur. La colère. L'émotion et l'instinct.

L'ORIENTATION ET L'ÉQUILIBRE

I. *L'orientation subjective*.

II. *L'orientation objective prochaine*.

III. *L'équilibre.* — Les conditions de l'équilibre. L'équilibration.

L'EXPRESSION DES ÉMOTIONS

I. *Les principes psychologiques.* — Le principe de la décharge restreinte. Le principe de l'association des sensations analogues. Le principe du rapport des mouvements avec les représentations sensorielles.

II. *Les principes physiologiques et physiques.* — Le principe de la modification de l'innervation. La chronaxie et les théories de Lapicque.

III. *Le choc et les diverses réactions émotionnelles.* — Les réactions dans l'émotion-choc. Les travaux d'Hallion et de François Franck. L'excitation et la dépression dans les émotions. La respiration, le pouls, les combustions dans les émotions.

IV. *Les conditions mécaniques des différentes expressions.* — Le rôle du tonus. Les schémas de Frappa.

V. *Les conditions sociales de l'expression.*

VI. *Mécanisme originel des réactions organiques.* — Action de l'écorce sur le bulbe. Action des perceptions sur le bulbe par l'intermédiaire de l'écorce. La théorie chimique des réactions émotives et sa critique.

VII. *Les centres mimiques.*

VIII. *Nature de l'émotion. Théorie de Lange.*

IX. *La théorie de James.*

X. *La théorie intellectualiste.*

XI. *Discussion de la théorie intellectualiste et de la théorie psychologique.*

LE RIRE ET LES LARMES

(Vide supra)

L'INSTINCT SEXUEL ET L'AMOUR

I. *L'instinct sexuel.*

II. *L'amour.* — Caractères généraux. L'analyse et la classification de Stendhal. L'analyse de Spencer. L'amour platonique. L'évolution de l'amour. Psychologie des amoureux.

III. *La jalousie.*

L'INTERPSYCHOLOGIE

(Vide supra)

LA PATHOLOGIE MENTALE

I. *Définition et classification.* — Définition. Classifications descriptives et classifications étiologiques. La classification de Régis. La classification de Kraepelin.

II. *La démence.* — Définition. Démence sénile. Démence paralytique.

III. *La Confusion mentale.* — Définition. Étiologie. Confusion asthénique. Confusion délirante.

Anatomie, physiologie et psychologie pathologiques.

IV. *La démence précoce.* — Définition. Etiologie. Description générale. Variété de la démence précoce : *a*) Forme simple ; *b*) Forme hébéphrénique ; *c*) Forme catatonique ; *d*) Forme paranoïde. Evolution. Anatomie pathologique.

V. *La psychose hallucinatoire chronique* (vide supra).

VI. *L'hystérie* (vide supra).

VII. *La psychose périodique.* — Définition. L'accès de manie. L'accès de dépression. Signes physiques ; étiologie et pathogénie. Interprétation d'ensemble. Intérêt pour la psychologie.

VIII. *La psychose d'interprétation.* — Définition et description. L'interprétation morbide. Origine des interprétations. Contenu et formes du délire. Intégrité intellectuelle et psycho-sensorielle. Evolution de la psychose, prédisposition et hérédité. Intérêt pour la psychologie.

IX. *Le psychose de revendication.*

X. *La psychasthénie.* — Obsessions, agitations, insuffisances. Mécanisme psycho-pathologique.

XI. *Les constitutions psychopathiques.*

LA PSYCHOLOGIE PATHOLOGIQUE

PSYCHO-PHYSIOLOGIE DES GLANDES ENDOCRINES ET DU SYSTÈME NEURO-VÉGÉTATIF

I. *Les glandes à sécrétion interne.* — Hormone, hormozones et chalones. Les corrélations humorales. Les critères et les conditions de la sécrétion interne.

II. *Psycho-physiologie des sécrétions internes.* — Le foie. Le corps thyroïde et les parathyroïdes. Les capsules surrénales. L'hypophyse. L'épiphyse. Le testicule et l'ovaire, la glande interstitielle et le corps jaune. La sécrétion ovarienne et l'instinct maternel. Les sécrétions internes et la vie affective.

III. *Les sécrétions internes et le système neuro-végétatif.* — Les rapports neuro-endocriniens. La vagotonie et la sympathicotonie. Le réflexe oculo-cardiaque. Les tests pharmacodynamiques de la vagotonie et de la sympathicotonie. La vagotonie et la sympathicotonie dans leurs rapports avec les constitutions psychiques et les émotions.

IV. *Les sécrétions internes et la psycho-pathologie.* — L'étiologie endocrinienne des psychoses. Les conditions endocriniennes et sympathiques des constitutions pathologiques.

CONCLUSION

I. *La psychologie scientifique. Ses sources.* — L'étude objective et l'ontologie. L'introspection. Les sciences biologiques. La psycho-pathologie. La sociologie. Une définition de la psychologie.

II. *Les grands courants de la psychologie française contemporaine.* — Le rationalisme de Renouvier. L'associationnisme de Mill et de Taine. L'intuition bergsonienne. Le rôle de la vie affective et de la vie organique selon Ribot. L'association et l'inhibition systématiques de Paulhan. La synthèse et l'automatisme de Janet.

III. *L'école sociologique et la psychologie.* — La place de la psychologie dans la classification de Comte. L'origine sociologique de l'esprit. Les doctrines psychologiques et la sociologie.

IV. *La psychologie de réaction.*

1926. Un ouvrage de 400 pages sur *l'expression des émotions* dont le premier chapitre paraît le 1er mars dans la *Revue Philosophique*.

Tous ces ouvrages, y compris le *Traite de Psychologie*, sont dédiés à Théodule Ribot.

ENSEIGNEMENT

L'enseignement (théorique à la Sorbonne et pratique à Sainte-Anne) que l'auteur donne depuis vingt-quatre ans, a toujours été suivi par de nombreux étudiants en philosophie, en droit et en médecine. Son principal résultat a été d'attirer les étudiants en philosophie vers les études de psychologie expérimentale, physiologique, pathologique et de contribuer à faire pénétrer tous les jours davantage ces études dans les programmes de philosophie des Facultés des Lettres où elles sont sanctionnées par des examens et des présentations de mémoires pour le diplôme d'études supérieures.

MISSIONS EN AMÉRIQUE LATINE

1908. Mission de conférences au Brésil donnée par le Gouvernement brésilien.

1912. Id.

1917. Mission du Gouvernement français au Brésil pour travailler à la reconnaissance de l'état de guerre et pour recruter des médecins brésiliens (la fondation de l'hôpital brésilien a été la conséquence de cette mission). *Vide supra.*

1920. Mission du Gouvernement français en Amérique latine. Fondation du lycée franco-brésilien de Sao Paulo.

1921. Mission du Gouvernement français en Amérique latine. Fondation de l'Institut français de Buenos-Aires (en collaboration avec le professeur Marcel Labbé) et fondation de l'Institut français de Santiago du Chili.

1922. Mission du Gouvernement français au Brésil et fondation de l'Institut franco-brésilien de Rio de Janeiro.

1924. Mission du Gouvernement français au Mexique et fondation de l'Institut franco-mexicain de Mexico.

1925. Cours de psychologie et de psychiatrie à l'Institut franco-brésilien de Rio et à l'Institut français de Buenos-Aires pendant les mois d'août, septembre et octobre et fondation de l'Institut technique franco-pauliste de Sao Paulo ainsi que de l'Institut de Haute Culture de Montevideo.

Toutes ces fondations où professent chaque année des professeurs de l'Université française sont, pour la meilleure part, subventionnées par les colonies françaises et les gouvernements sud américains intéressés.

6981 — Imp. Jouve et Cie, 15, rue Racine, Paris. — 1-1926.